

Micro:bit und Calliope mit dem Serial Monitor verbinden



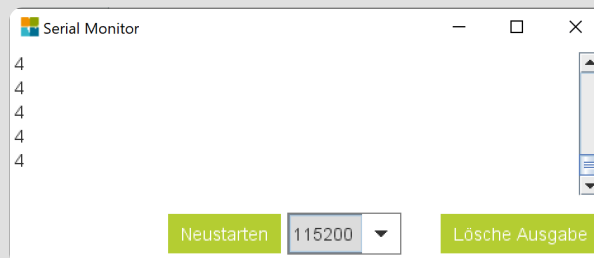
Schwierigkeit: *

Zubehör:
Verbindungsprogramm Open Roberta Connector



Mit dem Serial Monitor kann ein Programm Daten in ein Fenster, dem Monitor, übertragen. Dazu ist der Micro:bit oder der Calliope mini mit einem USB-Kabel mit dem Computer zu verbinden und das Verbindungsprogramm Open Roberta Connector zu starten.

Es ist lediglich die Übertragungsrate, Baudrate genannt, von 115200 einzustellen.

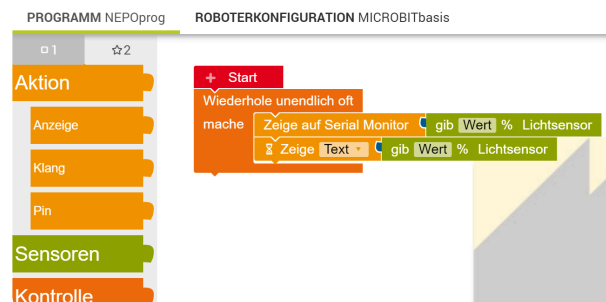
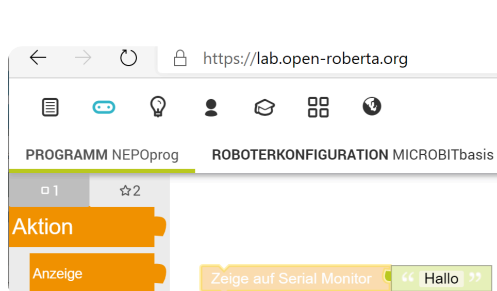
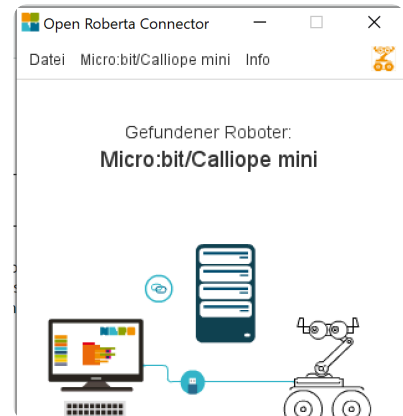


Andreas Kiener, Privarte Pädagogische Hochschule der Diözese Linz

Serial Monitor für Micro:bit und Calliope mini

Für die Entwicklung von Programmen ist es oft notwendig sich über die tatsächlichen und aktuellen Sensorwerte des Mikrokontrollers im klaren zu sein. Mit dem Serial Monitor des Verbindungsprogramms "Open Roberta Connector" lassen sie sich in Echtzeit am Computer anzeigen.

- Den Micro:bit oder den Calliope mini über USB mit dem Computer verbinden.
- Das Verbindungsprogramm "Open Roberta Connector" starten und warten bis der Micro:bit/Calliope mini erkannt wird.
- In OpenRoberta das Sytem Micro:bit bzw. Calliope mini einstellen und **Level 2 -> Aktion -> Anzeige -> Zeige auf serial Monitor** auswählen.
- Programm erstellen in dem unendlich oft der Wert des Lichtsensors am serial Monitor und auch am 5x5 LCD-Block ausgegeben wird.



- Das Programm auf den Micro:bit/Calliope laden.
- Im Verbindungsprogramm den Menüpunkt **Serial Monitor** auswählen.
- Die Baudrate für den Micro:bit und dem Calliope mini auf **115200** einstellen

